



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОРОД КИРОВО-ЧЕПЕЦК» НА ПЕРИОД ДО 2033 Г.  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)**

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ГЛАВА 16**

**РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

## СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения .....	3
1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.....	3
2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них .....	9
3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.....	20

## РЕЕСТР ТАБЛИЦ

<i>Таблица 1 – Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, в ценах на дату реализации (без НДС), тыс. руб. ....</i>	<i>4</i>
<i>Таблица 2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них, тыс. руб. ....</i>	<i>10</i>

## Общие положения

Глава «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения» содержит свободный перечень ключевых показателей развития системы теплоснабжения г. Кирово-Чепецка и программы технических и технологических мероприятий, обеспечивающих их достижение.

Глава включает:

- перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии;
- перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них;
- перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.

При этом перечни мероприятий содержат такие сведения как: уникальный номер, краткое описание, срок реализации, объем и источник инвестиций.

### **1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии**

В соответствии с Методическими указаниями по разработке Схем теплоснабжения, структура необходимых инвестиций должна состоять из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

XXX.XX.XX.XXX, где:

- первые три значащих цифры (XXX.), отражают номер ЕТО;
- вторые две значащих цифры (.XX.), отражают номер группы проектов в составе ЕТО (01 – источники);
- третьи две значащих цифры (.XX.), отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые три значащих цифры (.XXX), отражают номер проекта в составе ЕТО;

Реестр мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения представлен ниже:

- для организаций, применяющих общепринятую систему налогообложения, в ценах на дату реализации, без НДС;
- для организаций, применяющих упрощенную систему налогообложения, в ценах на дату реализации (НДС не начисляется).

**Таблица 1 – Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, в ценах на дату реализации (без НДС), тыс. руб.**

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>В целом по муниципальному образованию</b>													
<b>Группа проектов 001.01.00.000 «Источники теплоснабжения»</b>													
Всего стоимость проектов	2929	85297	87677	10195	9000	300	0	0	100	400	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2929	88226	175903	186098	195098	195398	195398	195398	195498	195898	195898	195898	195898
<b>Проекты ЕТО №01, в т.ч.</b>													
<b>Группа проектов 001.01.00.000 «Источники теплоснабжения»</b>													
Всего стоимость проектов	2829	85197	87377	10195	7500	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2829	88026	175403	185598	193098	193098	193098	193098	193098	193098	193098	193098	193098
<b>Подгруппа проектов 001.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	2829	0	67788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2829	2829	70617	70617	70617	70617	70617	70617	70617	70617	70617	70617	70617
<b>Проект 001.01.01.001 «Строительство блочно-модульной котельной мкр. Цепели (для теплоснабжения промышленной зоны "База ОРСа")»</b>													
Всего стоимость группы проектов	2829	0	67788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2829	2829	70617	70617	70617	70617	70617	70617	70617	70617	70617	70617	70617
<b>Подгруппа проектов 001.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	85197	19589	10195	7500	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	85197	104786	114981	122481	122481	122481	122481	122481	122481	122481	122481	122481
<b>Проект 001.01.02.002 «Реконструкция Устр-во систем молниезащиты»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	1369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	1369	1369	1369	1369	1369	1369	1369	1369	1369	1369	1369	1369
<b>Проект 001.01.02.003 «Реконструкция турбогенератора ст. №ТГ ГТ1»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	82722	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	82722	82722	82722	82722	82722	82722	82722	82722	82722	82722	82722	82722
<b>Проект 001.01.02.004 «Реконструкция Устан.кантоват рот.газ.турбин»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	1106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106	1106
<b>Проект 001.01.02.005 «Приведение ХОПО КТЭЦ-3 в соответствие с требованиями ФНиП Кировская ТЭЦ-3 ПГУ»</b>													

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего стоимость группы проектов	0	0	9373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	9373	9373	9373	9373	9373	9373	9373	9373	9373	9373	9373
<b>Проект 001.01.02.006 «Приведение ХОПО КТЭЦ-3 в соответствии с требованиями ФНиП Кировская ТЭЦ-3»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	0	10216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	10216	10216	10216	10216	10216	10216	10216	10216	10216	10216	10216
<b>Проект 001.01.02.007 «Приведение мазутного хозяйства в соответствии с требованиями ФНиП Кировская ТЭЦ-3»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	8035	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	8035	8035	8035	8035	8035	8035	8035	8035	8035	8035
<b>Проект 001.01.02.008 «Приведение хлораторной установки Кировской ТЭЦ-3 в соответствии с требованиями ФНиП Кировская ТЭЦ-3»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	7500	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500	7500
<b>Проект 001.01.02.009 «Приведение мазутного хозяйства в соответствии с требованиями ФНиП Кировская ТЭЦ-3»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	2160	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
<b>Подгруппа проектов 001.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 001.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты ЕТО №02, в т.ч.</b>													
<b>Группа проектов 002.01.00.000 «Источники теплоснабжения»</b>													
Всего стоимость проектов	100	100	300	0	0	300	0	0	100	400	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	100	200	500	500	500	800	800	800	900	1300	1300	1300	1300
<b>Подгруппа проектов 002.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 002.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего стоимость проектов	100	100	300	0	0	300	0	0	100	400	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	100	200	500	500	500	800	800	800	900	1300	1300	1300	1300
<b>Проект 002.01.02.001 «Прокладка резервной линии электроснабжения»</b>													
Всего стоимость группы проектов	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Проект 002.01.02.002 «Замена подпиточного насоса»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Проект 002.01.02.003 «Замена накопительного бака №1, 50 куб. м»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
<b>Проект 002.01.02.004 «Замена накопительного бака №2, 50 куб. м»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	300	300	300	300	300	300	300	300
<b>Проект 002.01.02.005 «Замена узла учета тепловой энергии, ДУ150»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	100	100	100	100	100
<b>Проект 002.01.02.006 «Монтаж емкости резервного топлива с приобретением и установкой горелки дизель/газ»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400	400	400	400
<b>Подгруппа проектов 002.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 002.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Проекты ЕТО №03, в т.ч.</b>													
<b>Группа проектов 003.01.00.000 «Источники теплоснабжения»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
<b>Подгруппа проектов 003.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 003.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 003.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 003.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
<b>Проект 003.01.04.001 «Замена котла КВр 1,74 на газовый котел КВ 2,0»</b>													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
<b>Проекты ЕТО №04, в т.ч.</b>													
<b>Группа проектов 004.01.00.000 «Источники теплоснабжения»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 004.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 004.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Подгруппа проектов 004.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 004.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»</b>													
Всего стоимость проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



## **2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них**

В соответствии с Методическими указаниями по разработке Схем теплоснабжения, структура необходимых инвестиций должна состоять из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

XXX.XX.XX.XXX, где:

- первые три значащих цифры (XXX.), отражают номер ЕТО;
- вторые две значащих цифры (.XX.), отражают номер группы проектов в составе ЕТО (02 – тепловые сети);
- третьи две значащих цифры (.XX.), отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые три значащих цифры (.XXX), отражают номер проекта в составе ЕТО;

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения представлен ниже:

- для организаций, применяющих общепринятую систему налогообложения, в ценах на дату реализации, без НДС;
- для организаций, применяющих упрощенную систему налогообложения, в ценах на дату реализации (НДС не начисляется).

Таблица 2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них, тыс. руб.

Шифр проекта	Наименование проекта	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Итого стоимость проектов, тыс. руб.
<b>Подгруппа проектов 02.01 - Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки</b>															
001.02.01.1	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Нежилое помещение гаража №1	0	5 842	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 842
001.02.01.2	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Здание столярного цеха и каменного двухэтажного	0	13 975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13 975
001.02.01.3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Гар. кооп. № Ж-18/1	0	1 684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 684
001.02.01.4	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Жилой дом	0	744	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	744
001.02.01.6	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Здание компрессорной	0	0	0	0	8 142	0	0	0	0	0	0	0	0	8 142
001.02.01.7	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Реконструкция теплоснабжения здания	0	0	0	0	502	0	0	0	0	0	0	0	0	502
001.02.01.8	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Здание цеха гипсовых перегородок	0	0	0	0	9 906	0	0	0	0	0	0	0	0	9 906
001.02.01.9	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Помещение	0	0	0	0	393	0	0	0	0	0	0	0	0	393
001.02.01.10	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Сооружение склада навеса корпус 303	0	0	0	0	2 298	0	0	0	0	0	0	0	0	2 298
001.02.01.12	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Реконструкция теплоснабжения здания	0	0	0	0	853	0	0	0	0	0	0	0	0	853
001.02.01.13	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Реконструкция теплоснабжения здания компрессорной	0	0	0	0	836	0	0	0	0	0	0	0	0	836
001.02.01.14	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Здания склада №6, 7, 8, 9	0	0	0	0	782	0	0	0	0	0	0	0	0	782
001.02.01.15	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Гаражные боксы	0	0	0	0	1 227	0	0	0	0	0	0	0	0	1 227
001.02.01.16	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Гостиница и ресторан	0	0	0	0	2 526	0	0	0	0	0	0	0	0	2 526
001.02.01.17	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Магазин промышленных товаров	0	0	0	0	1 355	0	0	0	0	0	0	0	0	1 355
001.02.01.18	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Квартира в частном доме	0	0	0	0	3 351	0	0	0	0	0	0	0	0	3 351
001.02.01.19	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Общественное здание многоцелевого назначения	0	0	0	0	2 099	0	0	0	0	0	0	0	0	2 099
001.02.01.20	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Торгово-административное здание, заявитель - Коньшев Михаил Викторович	0	0	0	967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	967
001.02.01.21	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Реконструкция здания лодочной станции, заявитель - Моисеев Владислав Леонидович	0	0	0	8 091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 091
001.02.01.23	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Реконструкция здания склада лодочных моторов под спортивно-зрелищный комплекс, заявитель - Моисеев Владислав Леонидович	0	0	0	9 302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 302
001.02.01.26	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Гаражи боксового типа (21 бокс), заявитель - Сырчин Андрей Юрьевич	0	0	0	1 579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 579

Шифр проекта	Наименование проекта	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Итого стоимость проектов, тыс. руб.
004.02.01.28	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Строительство корпуса 514Б, заявитель - Филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ" в городе Кирово-Чепецке	0	0	0	0	0	3 212	0	0	0	0	0	0	0	3 212
004.02.01.29	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Строительство корпуса 514В, заявитель - Филиал "КЧХК" АО "ОХК "УРАЛХИМ" в городе Кирово-Чепецке	0	0	0	0	0	3 212	0	0	0	0	0	0	0	3 212
001.02.01.32	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 6 МКД	0	0	0	0	0	5 280	0	0	0	0	0	0	0	5 280
001.02.01.33	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 10 МКД	0	0	0	0	0	0	5 843	0	0	0	0	0	0	5 843
001.02.01.34	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 5 МКД	0	0	0	0	0	0	0	4 292	0	0	0	0	0	4 292
001.02.01.35	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 3 МКД	0	0	0	0	0	0	0	0	4 075	0	0	0	0	4 075
001.02.01.36	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 10 МКД со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 723	0	0	0	6 723
001.02.01.37	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 7 МКД со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 304	0	0	7 304
001.02.01.38	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 8 МКД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 695	0	5 695
001.02.01.39	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 4 МКД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 196	6 196
001.02.01.40	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Многофункциональный центр	0	0	0	0	0	5 238	0	0	0	0	0	0	0	5 238
001.02.01.41	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Детский сад	0	0	0	0	0	0	5 188	0	0	0	0	0	0	5 188
001.02.01.42	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Общеобразовательная школа	0	0	0	0	0	0	0	6 386	0	0	0	0	0	6 386
001.02.01.43	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Часовня	0	0	0	0	0	0	0	0	4 135	0	0	0	0	4 135
001.02.01.44	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: МКД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 144	0	0	0	4 144
001.02.01.45	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Торговый центр	0	0	0	0	4 843	0	0	0	0	0	0	0	0	4 843
001.02.01.46	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 5 5-этажных двухсекционных жилых дома	0	0	0	0	0	5 642	0	0	0	0	0	0	0	5 642
001.02.01.47	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 1 5-этажный шестисекционный жилой дом	0	0	0	0	0	0	6 723	0	0	0	0	0	0	6 723
001.02.01.48	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 4 4-этажных двухсекционных жилых дома	0	0	0	0	0	0	0	5 900	0	0	0	0	0	5 900
001.02.01.49	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 2 5-этажных четырехсекционных жилых дома	0	0	0	0	0	0	0	0	7 384	0	0	0	0	7 384
001.02.01.50	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 1 5-этажный пятисекционный жилой дом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 589	0	0	0	8 589
001.02.01.51	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 1 5-этажный двухсекционный жилой дом	0	0	4 025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 025
001.02.01.52	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 9 2-этажных блокированных жилых дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 118	0	5 118

Шифр проекта	Наименование проекта	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Итого стоимость проектов, тыс. руб.
001.02.01.53	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 4 2-этажных блокированных жилых дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 072	3 072
001.02.01.54	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 2 2-этажных блокированных жилых дома	0	0	0	0	1 037	0	0	0	0	0	0	0	0	1 037
001.02.01.55	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 2 2-этажных блокированных жилых дома	0	0	0	0	0	2 077	0	0	0	0	0	0	0	2 077
001.02.01.88	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 1 2-этажный блокированный жилой дом	0	0	0	0	0	0	2 813	0	0	0	0	0	0	2 813
001.02.01.89	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: 1 2-этажный блокированный жилой дом	0	0	0	0	0	0	0	3 575	0	0	0	0	0	3 575
001.02.01.92	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Здание бытового обслуживания, заявитель - И.Н.Прокудин	0	0	1 402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 402
001.02.01.93	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Здание по ремонту малой механизации, заявитель - ООО "Сроймонтажавто"	0	0	1 402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 402
001.02.01.94	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Пристрой к жилому дому, заявитель - Навалихина Е.В.	0	0	1 402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 402
001.02.01.95	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Предприятие торговли, заявитель - АО "Кирово-Чепецкий хлебокомбинат"	0	0	1 514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 514
001.02.01.96	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Нежилое здание, заявитель - ИП С.Л. Юдинцев	0	0	1 402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 402
001.02.01.97	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Помещение №6 здания магазина, заявитель - О.В. Реннер	0	0	1 402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 402
001.02.01.98	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Помещение №5 здания магазина, заявитель - Н.Д. Петушина	0	0	1 402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 402
001.02.01.99	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Нежилое здания, заявитель - ИП С.Л. Юдинцев	0	0	1 514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 514
001.02.01.100	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Нежилое помещение здания, заявитель - ИП Тарасов И.В.	0	0	1 402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 402
004.02.01.101	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Пестриков А.В. (здание Спецхиммонтаж) ТУ от 02.09.2021 №12/0435-08/13	0	0	1 634	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 634
004.02.01.102	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного потребителя: Полякова Г.С. (здание Паллады) ТУ от 29.09.2021 №12/0435-08/15	0	0	1 402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 402
002.02.01.103	Строительство тепловой сети от У-21 до пожарно-химической станции в мкр. Каринторф, ул. Александра Краева	0	1 172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 172
<b>ЕТО №001</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	22 245	16 868	19 939	40 148	18 238	20 567	20 153	15 593	19 455	7 304	10 813	9 268	220 592
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	4 449	3 374	3 988	8 030	3 648	4 113	4 031	3 119	3 891	1 461	2 163	1 854	44 118
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	26 694	20 242	23 927	48 178	21 886	24 681	24 184	18 712	23 346	8 765	12 975	11 121	264 711
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	26 694	46 936	70 863	119 040	140 926	165 607	189 791	208 503	231 849	240 614	253 590	264 711	
<b>ЕТО №002</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	1 172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 172
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Шифр проекта	Наименование проекта	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Итого стоимость проектов, тыс. руб.
	НДС	0	234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	1 407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 407
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	
<b>ЕТО №003</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №004</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	3 036	0	0	6 424	0	0	0	0	0	0	0	9 461
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	607	0	0	1 285	0	0	0	0	0	0	0	1 892
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	3 644	0	0	7 709	0	0	0	0	0	0	0	11 353
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	3 644	3 644	3 644	11 353	11 353	11 353	11 353	11 353	11 353	11 353	11 353	
<b>Итого по подгруппе проектов 02.01</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	23 417	19 905	19 939	40 148	24 663	20 567	20 153	15 593	19 455	7 304	10 813	9 268	231 226
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	4 683	3 981	3 988	8 030	4 933	4 113	4 031	3 119	3 891	1 461	2 163	1 854	46 245
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	28 101	23 886	23 927	48 178	29 595	24 681	24 184	18 712	23 346	8 765	12 975	11 121	277 471
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	28 101	51 987	75 913	124 091	153 686	178 367	202 551	221 263	244 609	253 374	266 350	277 471	
<b>Подгруппа проектов 02.02 - Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных</b>															
001.02.02.56	Строительство тепловой сети от ТК 2-08 и ТК 2-09 до ТК 2-17-2: 2Ду76 -80 м.п. с выводом из работы тепловой сети от ТК 2-17 до ТК 2-17-2: 2Ду70-160 м.п.	0	316	2 527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 843
001.02.02.57	Строительство перемычки между существующими участками тепловых сетей в районе Пав 1А и ТК 7-06а	0	373	0	2 559	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 932
001.02.02.59	Реконструкция тепловой сети от Пав 3 до пересечение с трассой тепличного комбината, устройств перемычки с трассой тепличного комбината: 2Ду500 протяженностью 349 м.п. с уменьшением диаметра до 200 мм (Проектноизыскательские работы, строительно-монтажные работы)	0	0	0	18 350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 350
001.02.02.68	Реконструкция тепловой сети от ТК7-07 до Пав 3: 2Ду630 протяженностью 589 м.п. с уменьшением диаметра до 250-200 мм	0	692	0	46 511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47 203
<b>ЕТО №001</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	1 380	2 527	67 420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71 327
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	276	505	13 484	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 265
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	1 656	3 032	80 904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 593
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	1 656	4 689	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	
<b>ЕТО №002</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №003</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №004</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Шифр проекта	Наименование проекта	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Итого стоимость проектов, тыс. руб.
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>Итого по подгруппе проектов 02.02</b>														
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	1 380	2 527	67 420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>71 327</b>
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>0</b>
	НДС	0	276	505	13 484	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>14 265</b>
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	1 656	3 032	80 904	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>85 593</b>
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	1 656	4 689	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	85 593	
	<b>Подгруппа проектов 02.03 - Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса</b>														
001.02.03.60	Реконструкция тепловой сети ТК 4-19 - ТК 2-05: 2Ду250 -344 м, 2Ду200 - 47м. (ПИР, СМР)	21 875	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>21 875</b>
001.02.03.61	Реконструкция тепловой сети от ТК4-29 до ТК 23-5: 2Ду150 - 221 м., 2Ду200 - 253 м. (ПИР, СМР)	20 020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>20 020</b>
001.02.03.62	Реконструкция тепловой сети от ТК3-37 до ТК1-03 и до ТК1-05: 2Ду250 - 216м.п, 2Ду200 - 90,9 м.п. (СМР) с учётом отпаяк к домам от ТК1-01 дождМиранДб отТК1-02 до жд Миран, 18, отТК1-02до жд Миран, 17,17а, 19, Ленина,50, от ТК1-03 до жд Миран,20, от ТК1-04 до жд Миран,20а, от ТК1-05 до жд Миран,22, от ТК1-05 до уз. Миран,23, до домов ул. Миран, 21,23,25,27: 2Ду125 - 32м.п., 2Ду100 - 140м.п., 2Ду80 - 65м.п., 2Ду70 - 160м.п., 2Ду50 -43м.п. (ПИР, СМР)	19 728	4 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>24 628</b>
001.02.03.63	Реконструкция тепловой сети - отпайки к домам на участке магистрали ТК1-05 до ТК1-10: 2Ду 50-80, 102 п.м. (ПИР, СМР) с учётом отпаяк к домам от ТК1-06 до жд Миран,24, от ТК1-07 до ул. Миран, 26, ул. Энгельса, 14, от ТК1-08 до ул. Миран, 30, ул. Первомайская, 14, 16, пер. Первомайский, 7, от ТК1-09 до жд Миран,32, от ТК1-10 до жд Миран,34: 2Ду50 - 150м, 2Ду70 - 206 м, 2Ду80 - 53 м	7 659	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>7 659</b>
001.02.03.64	Реконструкция тепловой сети от ТК 10-10 до ТК 10-11: 2Ду600 протяженностью 304,5 м.п.с установкой запорной арматуры в ТК 10-10	0	849	0	36 583	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>37 432</b>
001.02.03.65	Реконструкция тепловой сети от ТК А-1 до ТКА-1-1: 2Ду150 - 350 м., вынос на воздуш. (ПИР, СМР)	12 063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>12 063</b>
001.02.03.66	Реконструкция тепловой сети от ТК2-15а до ТК2-19: 2Ду 150 - 219 м. (ПИР, СМР)	7 585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>7 585</b>
001.02.03.67	Реконструкция тепловой сети от ТК 4-20 до ТК 4-20-1: 2Ду200 - 73 м.п	0	235	4 310	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>4 545</b>
001.02.03.69	Реконструкция тепловой сети от ТК4-21-1 до ТК4-21-5: 2Ду150 протяженностью 246 м.п. (ПИР, СМР)	0	14 045	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>14 045</b>
001.02.03.70	Реконструкция тепловой сети от ТК9-01 до ТК 9-01-6: 2Ду150 - 461 м.п.	0	783	28 217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>29 000</b>
001.02.03.71	Реконструкция тепловой сети от ТК 2-04-3 до школы № 2 (Ул.Терещенко, 13): 2Ду80 - 181 м.п.	0	315	4 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>4 815</b>
001.02.03.72	Реконструкция тепловой сети от ТК4-28 до ТК2-19: 2Ду200 - 256 м.п.	0	559	16 441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>17 000</b>
001.02.03.73	Реконструкция тепловой сети от ТК5-06 до ТК16-4: 2Ду300 - 852м.п.	0	1 875	75 125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>77 000</b>
001.02.03.74	Реконструкция тепловой сети от ТК5-07 до ТК5-12: 2Ду500 - 771 м.п.	0	2 495	119 505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>122 000</b>
001.02.03.75	Реконструкция тепловой сети от ТК 7-06 до ТК 7-07: 2Ду600 - 267 м.п.	0	1 317	50 683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>52 000</b>
001.02.03.76	Реконструкция тепловой сети от ТК 2-34 до ТК 2-28 с отпайками на жилые дома пр.Миран,55,53,53Б; ул.Луначарского,16,14,12,10:2Ду150-119 м.п.; 2Ду125-321,5 м.п.; 2Ду70-62 м.п.; 2Ду50-67 м.п	0	908	29 092	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>30 000</b>
001.02.03.77	Реконструкция тепловой сети от ТК10-4 до ТК10-4-8: 2Ду150 - 370 м.п.	0	621	22 379	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>23 000</b>
001.02.03.78	Реконструкция тепловой сети (ПИР, СМР)	0	0	0	34 981	126 668	148 431	163 652	174 366	180 172	186 171	192 370	198 775	205 393	<b>1 610 980</b>
001.02.03.79	Реконструкция объектов имущества в составе Объекта концессионного Соглашения за счёт платы Концедента с кадастровым номером 43:42:000000:616, 43:42:000000:701,	0	0	0	200 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>200 000</b>

Шифр проекта	Наименование проекта	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Итого стоимость проектов, тыс. руб.
	43:42:000000:700, 43:42:000000:699, 43:42:000000:1758, 43:42:000000:697, 43:42:000000:618, 43:42:000000:609, 43:42:000000:655, 43:42:000000:639, 43:42:000000:621, 43:42:000000:632, 43:42:000000:643, 43:42:000000:594, 43:42:000000:607, 43:42:000000:570, 43:42:000000:571 (ПИР, СМР)**														
001.02.03.80	Реконструкция объектов имущества в составе Объекта концессионного Соглашения за счет платы Концедента с кадастровым номером 43:42:000000:572, 43:42:000000:573, 43:42:000000:574, 43:42:000000:575, 43:42:000000:577, 43:42:000000:578, 43:42:000000:579, 43:42:000000:582, 43:42:000000:583, 43:42:000000:584, 43:42:000000:585, 43:42:000000:586, 43:42:000055:3628, 43:42:000000:768, 43:42:000000:861, 43:12:000083:772, 43:12:000000:967, 43:12:000000:966, 43:12:000000:971, 43:12:000000:968, 43:42:000051:345 (ПИР, СМР) **	0	0	0	200 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200 000
001.02.03.81	Реконструкция тепловой сети от ТК16-4 до ТК16-5: 2Ду250-128 м.п.; от ТК5-04 до ТК5-05: 2Ду500-67 м.п.	0	0	0	593	21 579	0	0	0	0	0	0	0	0	22 172
001.02.03.84	ТПиР Т/Т 7НО4 - 7НО-9 КЧ	0	64 309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64 309
001.02.03.58	Реконструкция объектов имущества в составе Объекта концессионного Соглашения за счёт средств Концессионера с кадастровым номером 443:42:000000:702, 43:42:000000:896, 43:42:000000:662, 43:42:000000:905, 43:42:000000:593, 43:42:000000:608 (ПИР)	0	1 653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 653
001.02.03.85	Реконструкция объектов имущества в составе Объекта концессионного Соглашения за счёт средств Концессионера с кадастровым номером 443:42:000000:702, 43:42:000000:896, 43:42:000000:662, 43:42:000000:905, 43:42:000000:593, 43:42:000000:608 (СМР)	0	0	34 347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 347
001.02.03.86	Реконструкция объектов имущества в составе Объекта концессионного Соглашения за счёт средств Концессионера с кадастровым номером 43:42:000000:580, 43:42:000000:581 (ПИР)	0	3 506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 506
001.02.03.87	Реконструкция объектов имущества в составе Объекта концессионного Соглашения за счёт средств Концессионера с кадастровым номером 43:42:000000:580, 43:42:000000:581 (СМР)	0	0	74 494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74 494
<b>ЕТО №001</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	88 930	98 370	459 093	472 157	148 247	148 431	163 652	174 366	180 172	186 171	192 370	198 775	205 393	2 716 127
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	17 786	19 674	91 819	94 431	29 649	29 686	32 730	34 873	36 034	37 234	38 474	39 755	41 079	543 225
	Всего стоимость подгруппы проектов	106 716	118 043	550 911	566 588	177 896	178 117	196 383	209 240	216 206	223 405	230 844	238 530	246 472	3 259 353
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	106 716	224 759	775 671	1 342 259	1 520 156	1 698 273	1 894 656	2 103 896	2 320 102	2 543 507	2 774 351	3 012 881	3 259 353	
<b>ЕТО №002</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №003</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №004</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Шифр проекта	Наименование проекта	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Итого стоимость проектов, тыс. руб.
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по подгруппе проектов 02.03</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	88 930	98 370	459 093	472 157	148 247	148 431	163 652	174 366	180 172	186 171	192 370	198 775	205 393	2 716 127
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	17 786	19 674	91 819	94 431	29 649	29 686	32 730	34 873	36 034	37 234	38 474	39 755	41 079	543 225
	Всего стоимость подгруппы проектов	106 716	118 043	550 911	566 588	177 896	178 117	196 383	209 240	216 206	223 405	230 844	238 530	246 472	3 259 353
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	106 716	224 759	775 671	1 342 259	1 520 156	1 698 273	1 894 656	2 103 896	2 320 102	2 543 507	2 774 351	3 012 881	3 259 353	
<b>Подгруппа проектов 02.04 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки</b>															
<b>ЕТО №001</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №002</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №003</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №004</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по подгруппе проектов 02.04</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 02.05 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов</b>															
<b>ЕТО №001</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №002</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №003</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



Шифр проекта	Наименование проекта	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Итого стоимость проектов, тыс. руб.
<b>ЕТО №004</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по подгруппе проектов 02.05</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 02.06 - Строительство новых насосных станций</b>															
<b>ЕТО №001</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №002</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №003</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №004</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по подгруппе проектов 02.06</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 02.07 - Реконструкция насосных станций</b>															
<b>ЕТО №001</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №002</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №003</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Шифр проекта	Наименование проекта	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Итого стоимость проектов, тыс. руб.
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №004</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по подгруппе проектов 02.07</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Подгруппа проектов 02.08 - Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей</b>															
<b>ЕТО №001</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №002</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №003</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ЕТО №004</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по подгруппе проектов 02.08</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №001</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	88 930	121 995	478 488	559 516	188 395	166 669	184 220	194 520	195 765	205 626	199 674	209 588	214 661	3 008 047
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	17 786	24 399	95 698	111 903	37 679	33 334	36 844	38 904	39 153	41 125	39 935	41 918	42 932	601 609
	Всего стоимость подгруппы проектов	106 716	146 394	574 186	671 419	226 074	200 003	221 064	233 424	234 918	246 751	239 609	251 505	257 593	3 609 657
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	106 716	253 110	827 296	1 498 715	1 724 789	1 924 792	2 145 856	2 379 280	2 614 198	2 860 949	3 100 558	3 352 063	3 609 657	
<b>Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №002</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	1 172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 172
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	234
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	1 407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 407
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	1 407	
<b>Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №003</b>															

Шифр проекта	Наименование проекта	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Итого стоимость проектов, тыс. руб.
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №004</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	3 036	0	0	6 424	0	0	0	0	0	0	0	9 461
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	0	0	607	0	0	1 285	0	0	0	0	0	0	0	1 892
	Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	3 644	0	0	7 709	0	0	0	0	0	0	0	11 353
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	3 644	3 644	3 644	11 353	11 353	11 353	11 353	11 353	11 353	11 353	11 353	
<b>Итого по подгруппам проектов 02</b>															
	Всего капитальные затраты, без НДС	88 930	123 167	481 525	559 516	188 395	173 094	184 220	194 520	195 765	205 626	199 674	209 588	214 661	3 018 680
	Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	НДС	17 786	24 633	96 305	111 903	37 679	34 619	36 844	38 904	39 153	41 125	39 935	41 918	42 932	603 736
	Всего стоимость подгруппы проектов	106 716	147 801	577 830	671 419	226 074	207 713	221 064	233 424	234 918	246 751	239 609	251 505	257 593	3 622 416
	Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	106 716	254 517	832 346	1 503 765	1 729 840	1 937 552	2 158 616	2 392 040	2 626 957	2 873 709	3 113 318	3 364 823	3 622 416	

### **3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения**

В Главе 9 выполнена оценка эффективности мероприятий. По результатам выявлено, что положительный эффект не достигается в разумные сроки (менее 10 лет). Таким образом, при актуализации Схемы теплоснабжения на 2023 год, мероприятия по переходу на закрытую схему ГВС, исключены из проекта.